

建大仁科 室外环境气象站 小型自动气象站 自动气象站厂家

产品名称	建大仁科 室外环境气象站 小型自动气象站 自动气象站厂家
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:建大仁科
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

1. 系统概述

RS-QXZM气象站具有1路ModBus-RTU主站接口（可通过此接口连接我司485变送器：其中默认为1路风速，1路风向，1路土壤温度+水分+EC，1路空气温湿度，1路噪声，1路二氧化碳，1路大气压力，1路光照，1路雨雪状态，1路紫外线，1路总辐射，1路一氧化碳，1路臭氧，1路二氧化氮，1路氧气，1路空气质量，1路负氧离子，1路蒸发量；同时气象站可以根据客户自己的需求任意搭配485变送器，不限于默认的485设备）、1路雨量采集（总雨量+瞬时雨量+日雨量+当前雨量），2路继电器输出；该设备可通过GPRS方式将数据上传值监控软件平台，也可以通过网口接入局域网，同时该气象站还带有1路ModBus-RTU从站接口也可将数据通过485通信的方式上传至客户的监控软件或PLC组态屏等；该气象站还能外接1路LED屏显示（默认点阵数96*48）。

2. 功能特点

具有1路ModBus-RTU主站接口可接入我司485变送器，默认为：风速、风向、土壤温度水分、土壤ECTH、土壤PH、空气温湿度、噪声、空气质量、大气压力、光照、雨雪、紫外线、总辐射、CO、O3、NO2、CO2、蒸发量、负氧离子等变送器。同时也可以根据客户需求任意搭配其他485变送器。

外接翻斗式雨量计，可采集总雨量、瞬时雨量、日雨量、当前雨量。

2路继电器输出，可关联到任何一路信号采集上做报警或自动控制使用。。

1路多功能GPRS通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台。

1路RJ45网口，可将监测数据上传至远端监控软件平台。

具有1路ModBus-RTU从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件。

可外接1路室外LED单色显示屏，默认点阵96*48（支持点阵数1024*256）。

多种测量要素可自由搭配。

可搭配太阳能电池板和蓄电池，用于野外测量，解决供电问题。

可以支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作。

设备8位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台。

3. 技术参数

参数名称	范围或接口	说明
数据上传通信接口	RJ45网口	通过网口方式上传数据
	GPRS无线	通过GPRS方式上传数据
	GSM短信	支持短信报警
	ModBus-RTU 从站接口	支持外部设备通过ModBus-RTU协议询问气象站中的数据。
数据采集通信接口	从RS485接口	能够采集1-32台485接口的变送器的数据长通信 500米

点阵LED屏显示接口	LED屏显示接口	支持阵数1024*256的单色LED显示屏
1路直流电压采集	采集量程0-100V	采集精度 $\pm 0.1V$ ，输入阻抗 100K 可设置转换系数
3路4-20mA电流信号采集	4-20mA电流信号采集	采集分辨率3000 输入阻抗 120欧
1路水浸检测信号	可进行漏水检测	标配漏水电极，用户也可选漏水绳，可达
4路开关量信号输入	可检测干接点通断状态	外接无源干接点，响应时间 0.2S
2路继电器输出	继电器干接点输出	继电器容量：250VAC/30VDC 5A 本继电器可关联到任意通道的上下限，用作控制。
1路翻斗式雨量计脉冲信号输入	采集磁开关脉冲信号进行雨量计量	默认脉冲当量：0.2mm 可上传瞬时雨量（一分钟）、当前雨量（本日当前）、昨日雨量（昨日00:00-24:00）及累计雨量（默认采用第四路开关量作为雨量计输入）
数据上传间隔	1S~10000S	数据上传间隔1S~10000S可设 默认30s上传一次
内置存储容量	52万条	内置存储，可存储52万条
供电	外部电源供电	220V AC交流电
	双供电	支持220V市电与太阳能板双供电 (优先市电供电，当市电断电后太阳能板和蓄电板供电，设备正常工作不会中断)

太阳能供电

配套我司太阳能电池板和蓄电池

(太阳能电池板60W, 蓄电池续航时间7天)